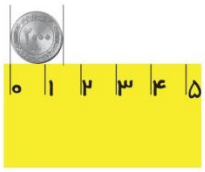
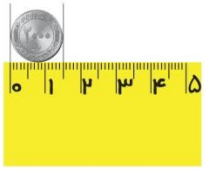
کار در کلاس



۱ــ قطر یک سکّه‌ی ۲۰۰۰ ریالی را روی خط‌کش و بدون توجّه به میلی‌مترها بخوانید. چند سانتی‌متر است؟ ۱ سانتی متر

۱ سانتی متر - ۲ سانتی متر - بین ۱ و ۲ سانتی متر - بیش از ۱ سانتی متر - کمتر از ۲ سانتی متر



۲ــ قطر همان سکّه را با سانتی‌متر و میلی‌متر بخوانید. چقدر است؟ ۱ سانتی متر و ۵ میلی متر

۳ــ مانند نمونه دقّت اندازه‌گیری هر یک از ابزارهای اندازه‌گیری را بنویسید.

الف) خط‌کش مدرّج با سانتی‌متر و میلی‌متر شمار — با تقریب کمتر از ۰/۱ سانتی‌متر (۱ میلی‌متر)

ب) متر خیّاطی که فقط سانتی‌متر شمار دارد — با تقریب کمتر از ۰/۰۱ متر (۱ سانتی متر)

پ) صفحه‌ی کیلومتر شمار خودرو — با تقریب کمتر از ۱۰ کیلومتر

تمرین



۱ــ طول و عرض و ارتفاع یک جعبه دستمال کاغذی را با تقریب کمتر از ۱ سانتی‌متر اندازه‌گیری کنید و حجم آن را به‌دست آورید. طول ۲۲ و عرض ۱۱ و ارتفاع ۶

حجم = ۲۲ × ۶ × ۱۱ = ۱۴۵۲ سانتی متر مکعب



۲ــ طول و عرض و ارتفاع یک قوطی کبریت را با تقریب کمتر از ۱ میلی‌متر اندازه‌گیری کنید و حجم آن را به‌دست آورید. طول ۵۲ و عرض ۳۵ و ارتفاع ۱۳

حجم = ۵۲ × ۳۵ × ۱۳ = ۲۳۶۶۰ میلی متر مکعب

۳ــ وزن خودتان و یکی از دوستان یا افراد فامیل را اندازه‌گیری کنید. مقدار تقریبی عددها را با تقریب کمتر از ۱ کیلوگرم به روش گرد کردن بنویسید. باز پاسخ - اعداد بین ۲۵ تا ۶۰ کیلوگرم - مثلا ۳۷/۶ که با تقریب ۳۸ می شود.

فعّالیت



۱ــ فرش‌فروشی برای محاسبه‌ی قیمت یک فرش دستباف ابتدا مساحت فرش را با اندازه‌گیری طول و عرض آن حساب کرد. محاسبات او را کامل کنید.

متر ۲/۹۳= عرض متر ۴/۱۲= طول

متر مربّع ۱۲/۰۷۱۶= ۲/۹۳ × ۴/۱۲= مساحت فرش

او مقدار تقریبی مساحت را به روش قطع‌کردن و با تقریب کمتر از ۰/۰۱ به‌دست‌آورد. ۱۲/۰۷ ≃ ۱۲/۰۷۱۶

اکنون شما اختلاف بین مقدار واقعی و مقدار تقریبی مساحت فرش را به‌دست آورید. ۱۲/۰۷۱۶ - ۱۲/۰۷ = ۰/۰۰۱۶